



M O D E L O
 D E
 U T I L I D A D

a favor de Don RAFAEL CARBÓ TOMÁS, de nacionalidad española, residente en Hospitalet de Llobregat (Barcelona), Calle Albareda, 16, por "MONTURA PERFECCIONADA PARA GAFAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una montura para gafas que presenta varias e importantes ventajas con respecto a las realizaciones conocidas, las cuales adolecen de algunos inconvenientes en lo que afecta a la buena retención de los cristales, que, por carecer de un medio amortiguador, se astillan tan pronto choca contra ellos algún objeto duro. En las gafas usuales, tales lentes se hallan retenidos por los aros de la montura o bien se encuentran suspendidos rígidamente de los arcos de la misma, siendo precisamente esta sólida unión la que da lugar a



1958

las roturas referidas. A los efectos de obviar tal defecto se ha ideado una montura que ofrece la particularidad de ir provista de unos elementos elásticos para la fijación de los cristales, elementos que proporcionen un amortiguamiento tal que protege no sólo a aquéllos sino a la propia montura, pues entre ésta y las lentes no existe ningún acoplamiento duro.

Esencialmente, la citada montura, que es de arco superior, posee dos piezas curvadas destinadas a la retención de los cristales, una de ellas de sección en "C" para adaptarse sobre los arcos, mientras que la otra es lisa y presenta, al igual que la primera, unos orificios que, en combinación con los que se han practicado en las lentes, permiten el paso no sólo de unos tornillos sino también el de unos pequeños resortes helicoidales cuyas espiras, a modo de hembra, fijan la posición de unos machos roscados. En virtud de los citados muelles, que determinan el medio elástico o amortiguador de los cristales, éstos pueden moverse angularmente dentro de ciertos límites y absorber, sin rotura, las percusiones recibidas, que, en las ejecuciones normales, determinarían indefectiblemente el astillado del material óptico.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una montura para gafas de las características explicadas.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en pers-



1958

pectiva y en despiece de los componentes de la montura; y las figuras 2 y 3 corresponden a secciones transversales que permiten apreciar la forma cómo se efectúa el montaje elástico de los cristales ópticos.

5. Esta nueva montura está constituida, según formas corrientes, por el doble arco superior -1-, portador del puente -2- y de las patillas -3-, articuladas a los extremos de -1-.

10. Para retención de los cristales ópticos -4- se prevén dos piezas de material conveniente -5- y -6-, la primera de las cuales es de sección en "C" y presenta una cierta curvatura para poder adaptarse sobre los tramos supraorbitales de los arcos -1-, tal como se aprecia en las figuras. El segundo elemento -6- lo forma una simple tirilla provista de los orificios -7- que se enfrentan con los -8- del cristal -4- y con los -9- de la pieza -5-.

15. En los arcos -1- aparecen unos tornillos -10- fijados, los cuales están destinados a recibir, a rosca, un resorte helicoidal -11-, que, después de penetrar por los orificios -8- del cristal -4-, reciben otro tornillo ajustable -12-, que tal como se aprecia en la figura 3, inmoviliza los componentes -1-, -5-, -4-, -11- y -6-, permitiendo, sin embargo, al cristal óptico -4- la suficiente movilidad (proporcionada por la unión elástica propia del resorte -11-) para que pueda ceder ante cualquier golpe, a fin de que, en virtud del amortiguamiento conseguido, no se produzca la rotura por exceso de rigidez.

25. El montaje de las lentes -4- se realiza, por tanto,



de una manera simple y segura, no constituyendo obstáculo alguno para la visión su condición de flotantes, antes bien alcanzándose con ello todas las ventajas expuestas.

- Serán independientes del objeto de la invención
5. los materiales, formas y dimensiones de los elementos que integran una montura para gafas de las características expuestas, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

10. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Montura perfeccionada para gafas, que se caracteriza esencialmente por presentar, combinadas con los tramos de los arcos supraorbitales, dos piezas propias para la suspensión flotante entre ambos de los cristales ópticos correspondientes,
15. cuyas piezas están determinadas por unas tirillas de material y dimensiones convenientes, una de ellas de sección en "C" para poderse ajustar longitudinalmente sobre los aludidos arcos y la segunda lisa y apta para aplicarse contra la cara interna, de las lentes,
20. existiendo en dichas piezas unos orificios que cooperan con otros coincidentes practicados en los cristales y destinados, los del elemento en "C", a la penetración de unos tornillos fijos a los tramos de los referidos arcos superiores, a cuyos



tornillos se acoplan a rosca sendos muelles helicoidales que, después de atravesar las aberturas de los cristales ópticos, reciben tornillos que mantienen adosados contra las lentes a las tirillas interiores, dando lugar este conjunto de retención a la inmovilización relativa de los cristales, los cuales quedan suspendidos de un medio elástico y amortiguador que permite absorber, dentro de ciertos límites, todas las presiones y percusiones que obren sobre las lentes.

5.

10.

2. Montura perfeccionada para gafas.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

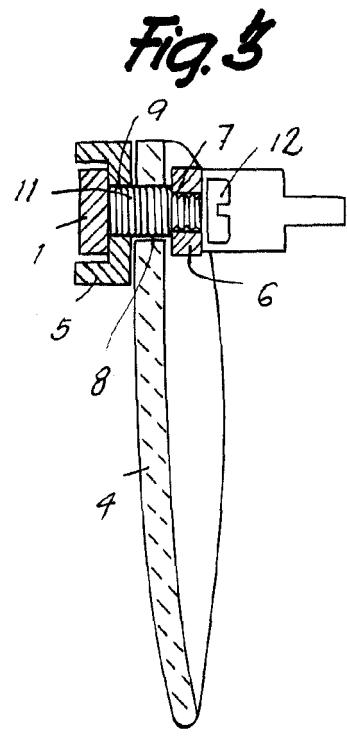
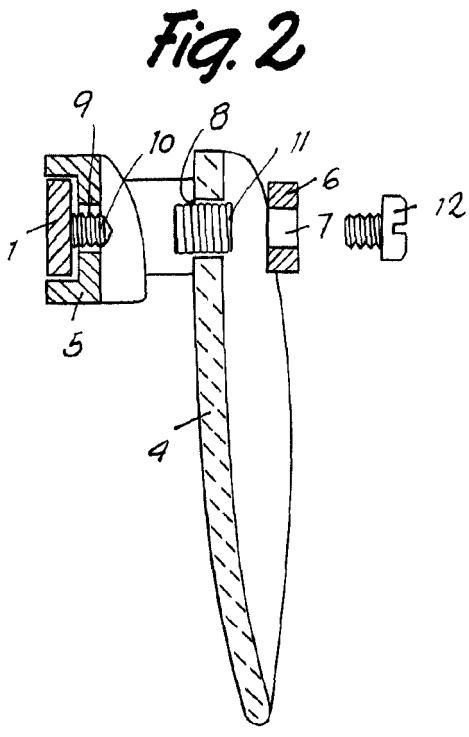
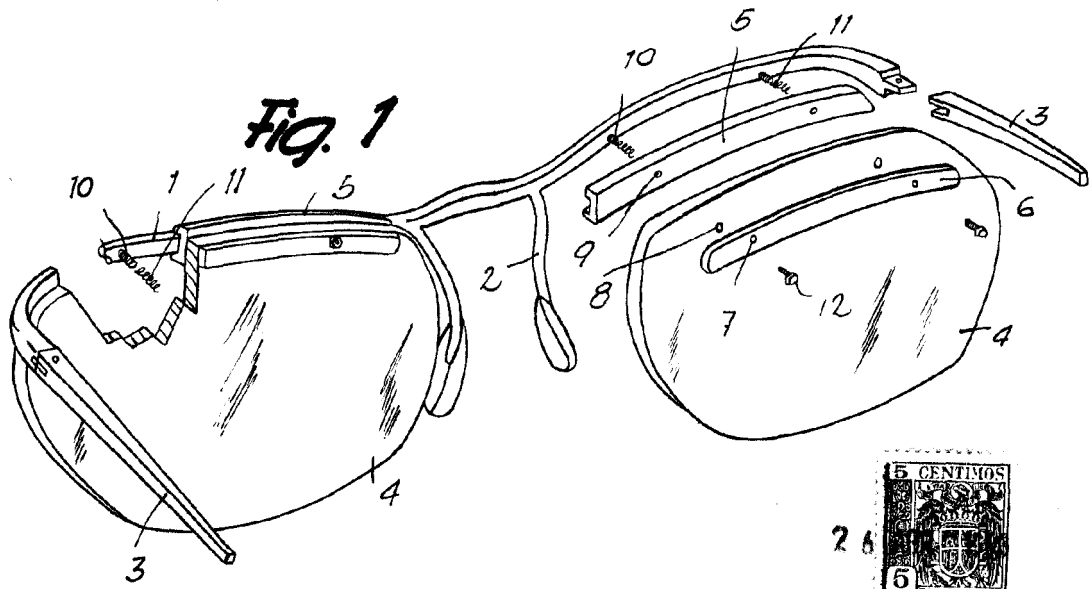
Barcelona, a 26 de abril de 1958.

Rafael CARBÓ TOMÁS

p.a.

I. PONTI

P.P.



Barcelona, 26 Abril, 1958
Rafael Carbo Tomas

r.a.
[Signature]